

# PRODUKTDATENBLATT

## DL CMFT HE DA D150 P 15W 830 U19 WT

DL CMFT HE DA D150 P 15W 830 U19 WT | Downlight-Leuchten mit Aluminiumgehäuse, hoher Lichtausbeute, blendarmem Licht und externem DALI-2-Treiber einschließlich Energieüberwachung



PERFOR-  
MANCE  
CLASS

### Anwendungsgebiete

- Direkter Ersatz für Einlege-Leuchten mit Leuchtstofflampen
- Büroräume, Konferenzräume
- Empfangsbereiche, Eingangsbereiche, Korridore, Aufzüge

### Produktvorteile

- Energieeinsparung dank hoher Systemlichtausbeute: bis zu 145 lm/W
- Durchgangsverdrahtung über mitgelieferte Anschlussdose möglich
- Hochwertiger Polycarbonatrahmen zur Reduzierung des Leuchtengesamtgewichts
- Gleichmäßiges Licht mit Blendreduzierung dank enthaltenem Reflektor und Diffusor
- Gut geeignet für die Nachrüstung mit einem Erweiterungsring als separates Zubehör
- DALI-2 – zertifiziert, inkl. Parts 251, 252, 253
- Push-DIM-Anwendung zur einfachen Steuerung

### Produkteigenschaften

- Lebensdauer (L80/B10): bis zu 100.000 h (bei 25 °C)
- Konsistente Lichtfarbe: ≤ 3 SDCM (Schwellwerteinheit)
- Externer Treiber mit Multi Lumen Funktion von bis zu 5220 lm
- Aluminiumbeleuchtung mit drei verschiedenen Ausschnitten und Hochglanzreflektor UGR ≤ 19
- Sehr homogene Lichtverteilung und reduzierte Blendung von UGR ≤ 19



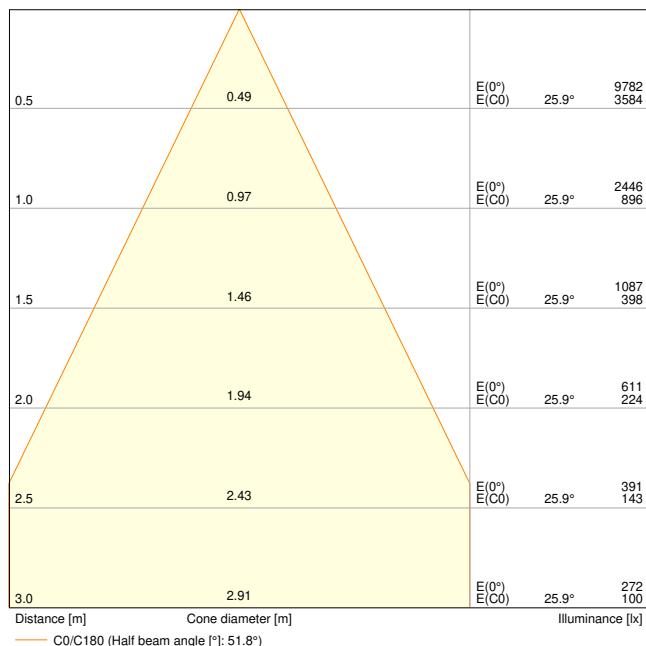
## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

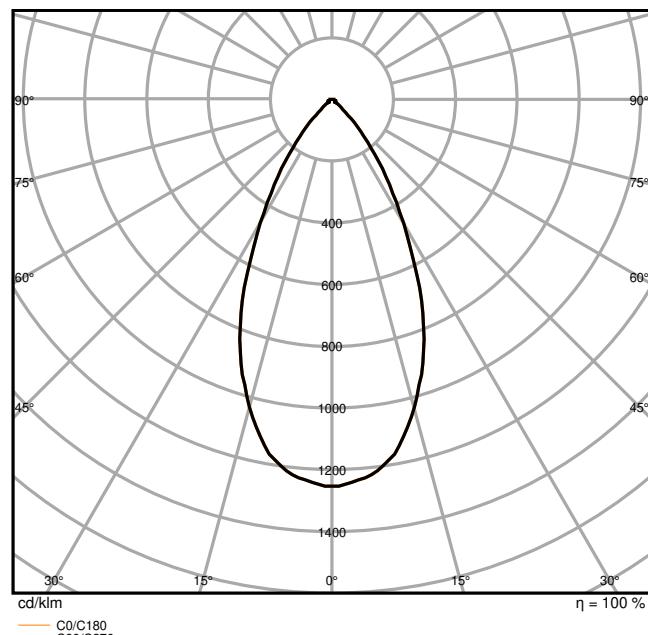
Nennleistung	15 W / 12 W / 10 W
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Nennstrom	68mA / 59mA / 50 mA
Einschaltstrom	25.2 A
Einschaltstromdauer $T_{h50}$	6.8 $\mu$ s
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	29
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaute. C10 A	23
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	38
Netzleistungsfaktor $\lambda$	$\geq 0,90$
Oberschwingungsgehalt	$\leq 20 \%$
Schutzklasse	II
Stoßspannungsfestigkeit (L – N)	1000 V
DIM-Schnittstelle	DALI-2 / IoT

### Photometrische Daten

Lichtstrom	1950 lm / 1620 lm / 1350 lm
Gesamtlichtstrom der enthaltenen Lichtquellen	1550 lm
Lichtausbeute	130 lm/W / 135 lm/W
Farbtemperatur	3000 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Warm weiß
Farbwiedergabeindex Ra	> 80
Standardabweichung des Farbabgleichs	3 sdcm
Lichtstärke	2200 lm / 1900 lm / 1500 lm
Flimmerarm	Ja
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	<1
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	<0.4
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG1
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62471	RG1
Ausstrahlungswinkel	55 °
UGR	19



DL CMFT HE DA D150 P 15W ML 830 U19 WT



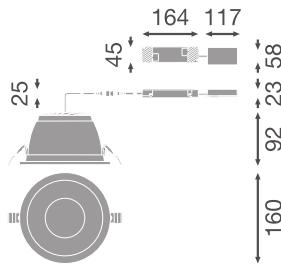
DL CMFT HE DA D150 P 15W ML 830 U19 WT

## Adjustable attributes

Nennleistung	Farbtemperatur	Lichtstrom	Lichtausbeute
15 W	3000 K	1950 lm	130 lm/W
12 W	3000 K	1620 lm	135 lm/W
10 W	3000 K	1350 lm	135 lm/W

## Maße & Gewicht

Durchmesser	160,00 mm
Höhe	91,80 mm
Produktgewicht	390,00 g



DL CMFT HE DA D150 P

### Materialien & Farben

Produktfarbe	Weiß
Gehäusefarbe	Weiß
RAL-Nummer	RAL 9003
Gehäusematerial	Aluminium
Material Abdeckung	Polycarbonat (PC)
Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-12	650 °C
Quecksilbergehalt der Lampe	0.0 mg

### Anwendung & Installation

Umgebungstemperaturbereich	-20...+40 °C
Lagertemperaturbereich	-20...+80 °C
Anschlussart	Schraubenloser Anschluss, 5-polig
Schutzart	IP44/IP20
Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad)	IK03
Dimmbar	Ja
Art der Dimmung	DALI2
IoT-fähig	Unterstützt DALI Daten gemäß Part 251, 252, 253 <sup>1)</sup>
Montageort	Decke / Wand
Anwendungsumgebung	Innenanwendungen
Einbaudurchmesser	150 mm
Einbautiefe	92 mm
Mit Leuchtmittel	Ja
Austauschbare Lichtquelleneinheit	Nein

1) Internet of Things. Unterstützt die Datenübertragung per Gateway zu Cloud-basierten Monitoring-Plattformen wie LEDVANCE VIVARES Cloud

## Lebensdauer

Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C	100000 h <sup>1)</sup>
Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C	100000 h <sup>1)</sup>
Lebensdauer L80/B50 bei 25 °C	100000 h
Lebensdauer L90/B10 bei 25 °C	63000 h
Anzahl der Schaltzyklen	100000

1) t[h]: L70 / B50 @ 25 °C (Ta), t[h]: L80 / B10 @ 25 °C (Ta), t[h]: L90 / B10 @ 25 °C (Ta)

## Vorschaltgerät

Ausgangsstrom	350mA / 300mA / 250 mA
EVG - Ausgangs-Ripplestrom	≤ 10 %
Empfohlenes Vorschaltgerät	DR DALI-P-30/220-240/700

## Notbeleuchtung

Art des Notbetriebstests	ohne
Leistung im Notbetrieb	3 W
Lichtstrom im Notbetrieb	350 lm

## Zertifikate & Standards

Normen	ENEC / CE / EAC / CB / UKCA
Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen"	Nein
Ballwurfsicher	Nein
Austauschbare Lichtquelle (EPREL)	Nicht austauschbar

## Zusätzliche Produktdaten

Anmerkung zum Produkt	Verfügbar ab Dezember 2025
BEG förderfähig	Ja

## Optionales Zubehör

Produktbild	Produktnam	EAN
	DL CMFT EXCH RING D150 GY	4099854515439

Produktbild	Produktnamne	EAN
	DL CMFT EXCH RING D150 BK	4099854515316
	DL CMFT EXT RING D190 WT	4099854687723
	DL CMFT EXT RING D190 GY	4099854687600
	DL CMFT EXT RING D190 BK	4099854687570

## TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Sicherungsseil für Leuchten enthalten
- Externes Vorschaltgerät enthalten
- Anschlussbox mit 5-poliger Anschlussklemme enthalten
- Optionen zu Deckenrahmenanbauten sind nur für DALI Versionen D200 und D250 erhältlich
- Graue und schwarze austauschbare Ringe als separates Zubehör erhältlich
- Erweiterungsringe als separates Zubehör erhältlich
- Erweiterungsring D190 für das Nachrüsten der Leuchte D150, Erweiterungsring D240 für das Nachrüsten der Leuchte D200

## Sicherheitshinweise

- Alle elektrischen Anschlüsse dürfen nur von qualifiziertem Fachpersonal ausgeführt werden.
- Vorsicht, Gefahr des elektrischen Schlages.
- Die Leuchten sind nicht für die Abdeckung mit wärmedämmenden Material bestimmt.

## DOWNLOADS

Dokumente und Zertifikate	Name des Dokuments
 PDF	Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise User Instruction G11252880 DONWLIGHT COMFORT HE DALI
 PDF	Rechtliche Hinweise Legal Insert G11120030
 PDF	Rechtliche Hinweise LUM PANELS_SI

Dokumente und Zertifikate		Name des Dokuments
	Rechtliche Hinweise	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Rechtliche Hinweise	LSI G11253078 DL CMFT HE DA
	Konformitätserklärung	DL CMFT LUM
	Konformitätserklärung UKCA	DL CMFT LUM
	Zertifikate	ENECL Certificate DL CMFT HE
	EU Data Act	DALI LED Driver and Luminaires

Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	IES-Datei (IES)	DL CMFT HE DA D150 P 15W ML 830 U19 WT
	LDT-Datei (Eulumdat)	DL CMFT HE DA D150 P 15W ML 830 U19 WT
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	DL CMFT HE DA D150 P 15W ML 830 U19 WT
—	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	DL CMFT HE DA D150 P 15W ML 830 U19 WT
—	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	DL CMFT HE DA D150 P 15W ML 830 U19 WT

CAD/BIM Dateien		Name des Dokuments
	CAD STEP dreidimensional	DL CMFT D150 MS U19

## VERPACKUNGSINFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854687082	Faltschachtel 1	185 mm x 185 mm x 115 mm	482.00 g	3.94 dm <sup>3</sup>
4099854687099	Versandschachtel 8	390 mm x 390 mm x 260 mm	4856.00 g	39.55 dm <sup>3</sup>

Die genannten Produktnummern beschreiben die kleinste bestellbare Mengeneinheit. Eine Versandseinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandseinheit.

## Referenzen / Verweise

- Zur Garantie siehe [www.ledvance.de/garantie](http://www.ledvance.de/garantie)
- 

## Haftungsausschluss

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden.